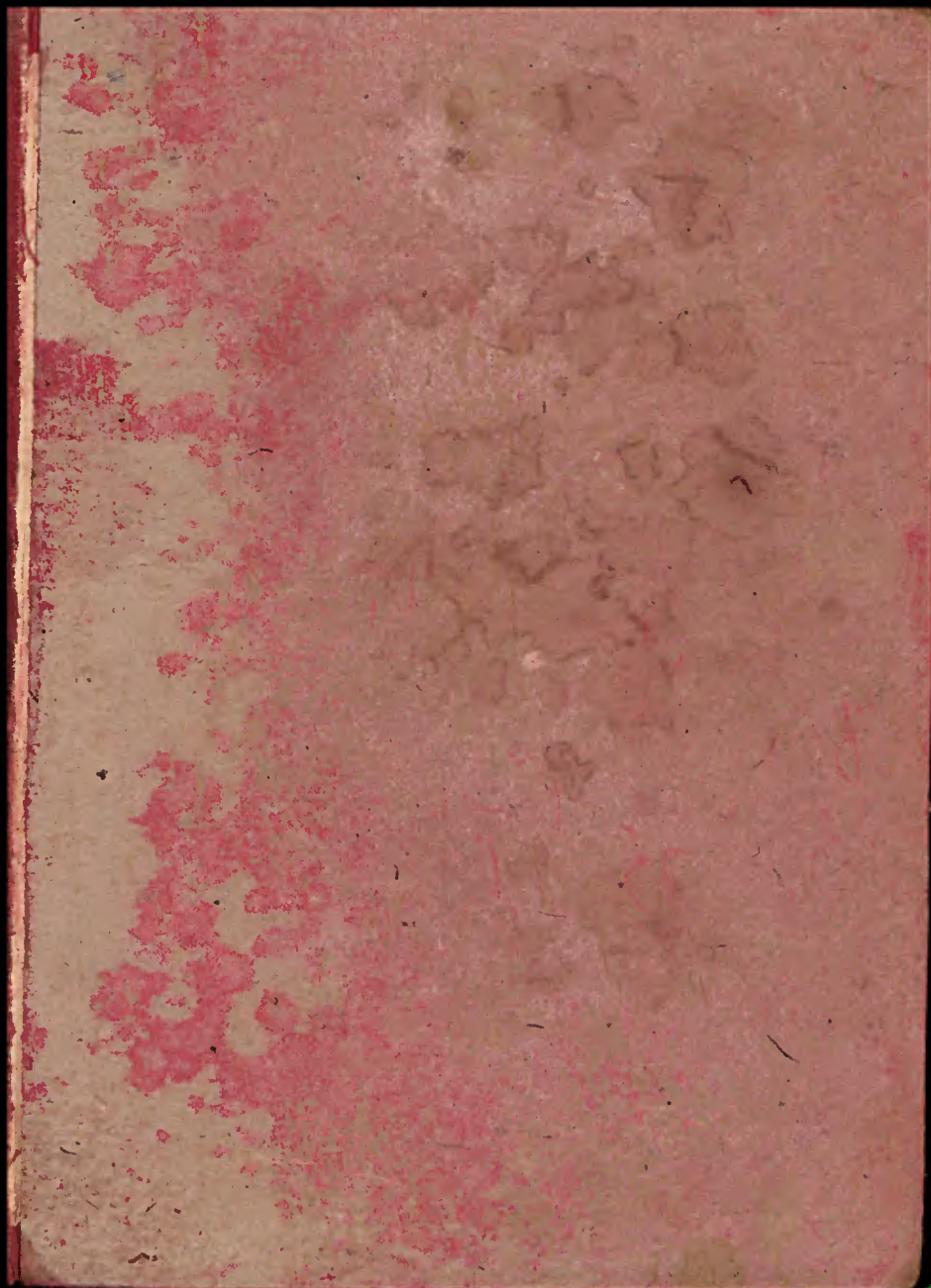
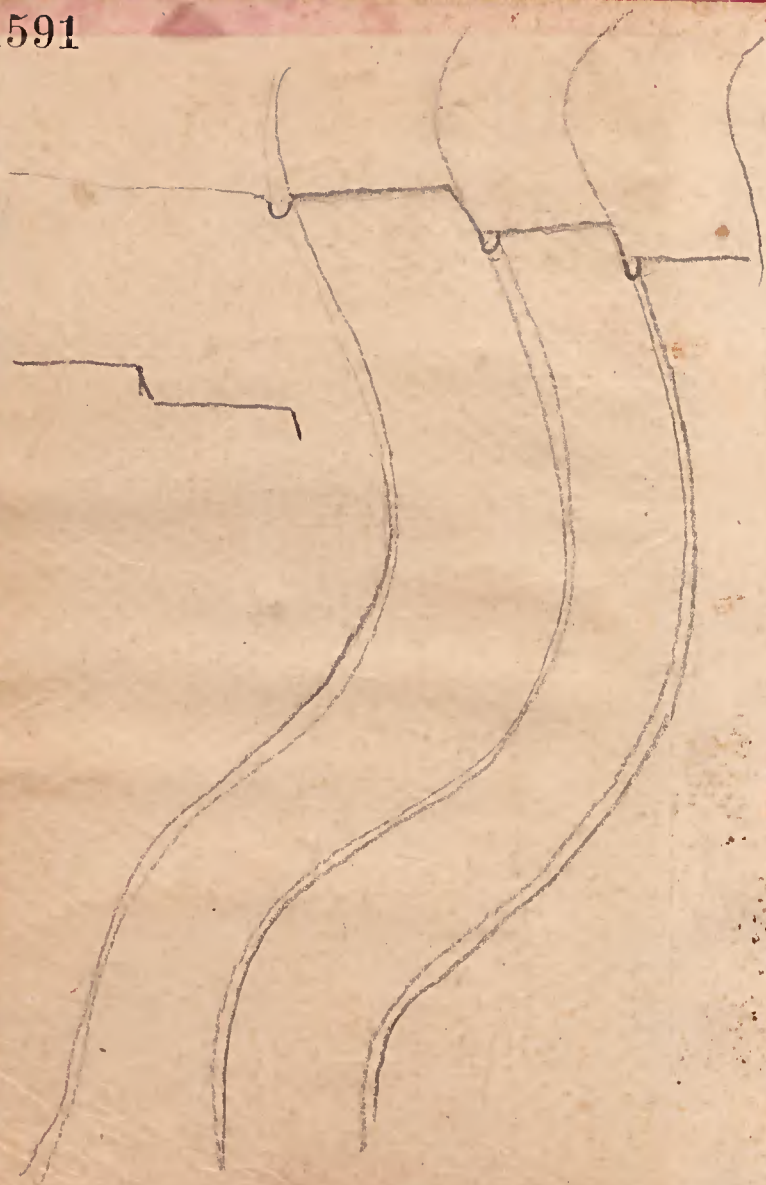




1591



Quicada em

21-2-1945.

Mário Barbeiro

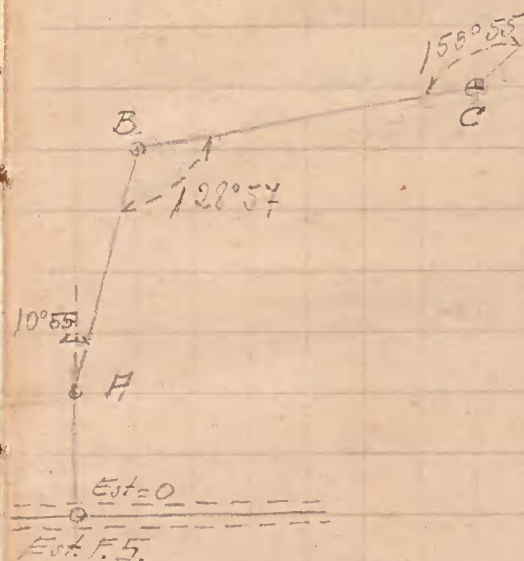


ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
0	Curva da F.E.5				
1	100 E 10°55'				
2	"				
3	"				
4	"				
5	"				
6	"				
+ 8,30					

Croquis p. locação de curvas
na av. ~~Belém~~ ~~Belém~~ ~~Belém~~
COTIA - MAHILIA

CROQUIS



ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

	0,770	no caso de			
	1,500	ch de apoio			
	3,000	casa			
	<u>4,770</u>				

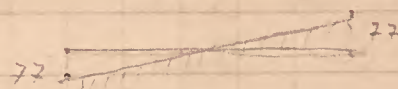
10) 2,550
1,010
1,540
770
0,770

2,460
1,150
1,310
770
0,540

base do fincal João Roberto
na 8ª avenida

Em 20/12/52
CROQUIS

M. R. R. R.



3 5,60
2 20,0
4 21,0

14/12/1953

ALINHAMENTOS

Alinhamentos do eixo. aqua para
a colônia Vers. base

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

0 20 m. Boiro da linha

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

= 280 m

Apudantes: { Pedro Freyre
Gervasio de Santos
Pedro Laerte

CROQUIS
Boiro

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

campo de
Tutebol

Boiro a tubo de 50 cm

Est.

Estradinha

Hammam

ALINHAMENTOS

13/xii/53

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

14	13 m				
15	20 m				Boia F.F.S. (perto do Porto F.)
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27	15				
28					

548.00 m

45.60

Total = 593.60

CROQUIS

14	Hamono
15	Boia F.F.S.
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	

ALINHAMENTOS

13/XII/1953
ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

0	20 m				Reservatório distribuidor a
1					construir.
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11	220 m				linha de distribuição
	593.60				" " recolher
Total	813.60				de canal de 3/4"

593.60
220.00
813.60

CROQUIS

12 Residência: 966 pessoas
12 Fontes de 1/2"
12 Tês redução de 3/4" x 1/2"
36 cotovelos de 1/2"
6 Flanges de 3/4"

Medição: distancia entre o ponto do encanamento da colonia. Seis bases futura ex d'agua até a casa 7:5 (Gr. Pedro) comunicando pelo canal correador = 810 metros

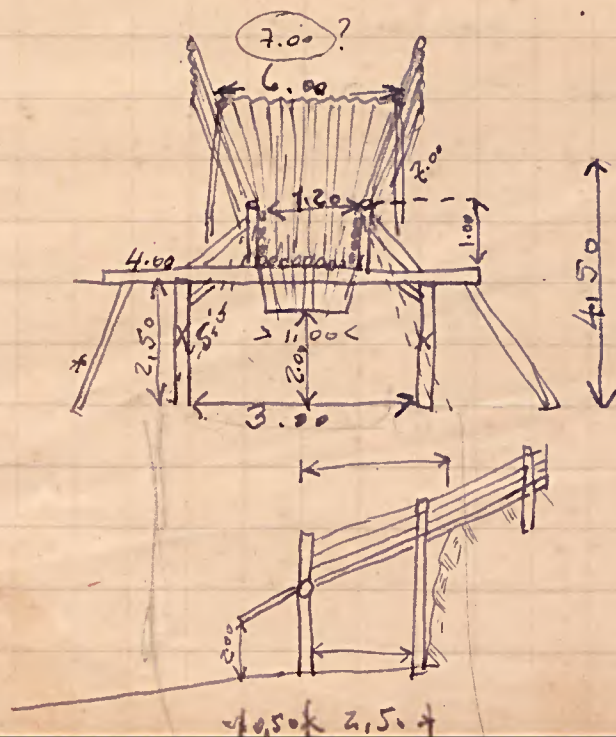
Bica do
casalho

CROQUIS

8 áros de 0,10 x 7,00

2 Escovas de 0,20 x 4,00

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
1	100	10	120	120	
2	100	20	130	130	
3	100	30	140	140	
4	100	40	150	150	
5	100	50	160	160	
6	100	60	170	170	
7	100	70	180	180	
8	100	80	190	190	
9	100	90	200	200	
10	100	100	210	210	
11	100	110	220	220	
12	100	120	230	230	
13	100	130	240	240	
14	100	140	250	250	
15	100	150	260	260	
16	100	160	270	270	
17	100	170	280	280	
18	100	180	290	290	
19	100	190	300	300	
20	100	200	310	310	
21	100	210	320	320	
22	100	220	330	330	
23	100	230	340	340	
24	100	240	350	350	
25	100	250	360	360	



ALINHAMENTOS

Alinhamentos do estacionamento
dos carros de 4^{os} que serve a Col. de 1^{os} e 2^{os}
na nova sala de aula

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
Estacionamento					
1	1.200				
aux.		3.350			
med.	1.200				
aux.		0.900			
med.	1.230				
aux.		1.050			
med.	1.350				
aux.		4.080			
	4.980	9.380			
		4.980			
		4.400			
aux.		0.000			

9.380
4.980
4.400

CROQUIS

Desenho do fundo da ^{lateral} esquerda, pequena, do
o estacionamento da col. de 1^{os} e 2^{os}.

4.200

1.200

1.200

1.200

4.080

7.410

Agua da colonia grande

ALINHAMENTOS

Fev.º de 1.954.

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
					medição da mina grande = 1.200 lt/h
					" " " pequena = 400 lt/h
					1.680
					6.420
					3360
					40320 p. dia
					carneiro 7:5 G ^{na} Hardy & Cia - Saida 1" Ø
					" " " 1" Ø 2" Ø

Alinhamento da ex de mina
nº Re Santa

Saida 0,145
avg. 3.830
med. 0,645
avg. = 3.650
pequena
final 0,790 7.480
2.290
6.693

42m de caud. de T^op do mineiro pag.
até a ex de carga

CROQUIS

Em 11/7/55

mina de 1" = 240 lt/h
" conjunta 2.400 lt/h
2.440
24
10500
5200
65360
140320
236040 diferença

0,145 3.130
0,645 2.233
2.5
8.863
290
3.713

Entrada 1/2 40320
236040 (6.6. fronde) gasta 38 hora

Água (ex de carga) até o carneiro
carneiro consome 1.000 lt por 0,38 hora
são necessários:

mina velha e } 500 lt p/0,35 h.
mina nova

nova captação 360 lt p/h.

Em Maio 1955

total 860
carneiro 1.000
consome 260 selva

38' = 500 lt
60' = 800

Contas nivelamento
da 1ª de chum ao Picta
ALINHAMENTOS
Colônia Franca

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

orig. 3.340

aux. 0.015

mod. 3.325

aux. 0.260
comp. 6.965 0.275
0.275
4.690

Em 11-4-1955 (nova captação)
Niv. de 1" — 240 14/4
" compens. 2.400 "
total 2.640 "
↓ 1.440 ph

3' = 20 litros = correção

1 = 6.6

50" = 206 50"
20 0430

240

6

1.440

24

60

570

288

34.56

1" = 6.6 lit x 60 = 3960

24

15840

7920

95040

2013

201.6

306

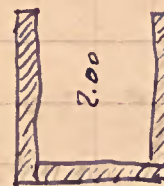
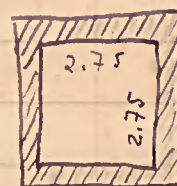
ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
					Barra de cano de 1" L. Grande
					" " " 2" " "
					" " " 3/4" " "

Em 11/2/1954.

capacidade = 15.000 lx.

CROQUIS
cydagua da Col. francesa



Barra de cano

Alinhamento da ex grande
até a futura w do Col. São Bas

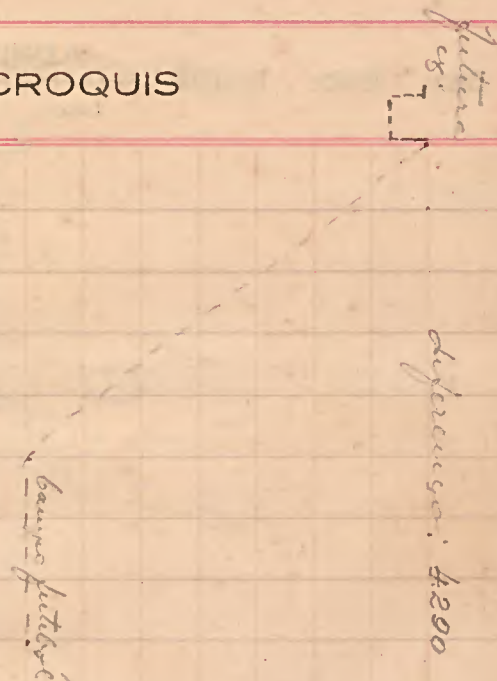
ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia Re	DEFLEXÃO Vanta	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
0	2.060				
1		1.600			
med	2.810				
2		2.540			
med	2.990				
3		0.430			
	2.260	4.570			
	4.570				
	4.290				

Colônia São Bas

ALINHAMENTOS

CROQUIS



Me de maracarens

67 pessoas

14.400/67
100215 p/capita
330

quantidade de agua apaulada no
como ponto ao futura da ex. 1" = 10 litro
são 14.400 lit/hia

ex. grande

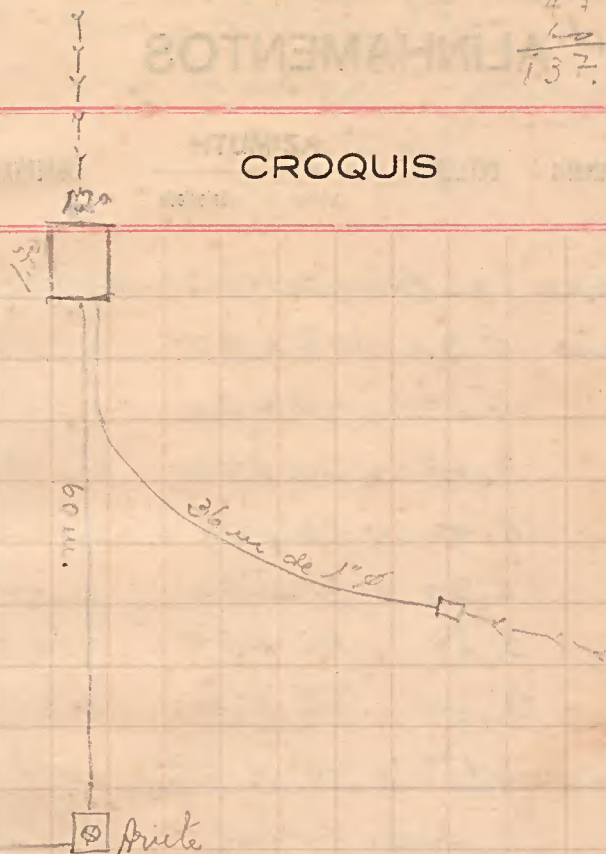
ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

36 m



CROQUIS



Colônia ~~Silva~~ Oleria

29/4/1.354

ALINHAMENTOS

68 400.00 p/m³

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

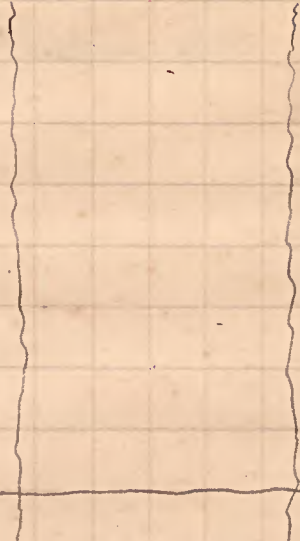
Koadira entregue ao Blozi					
/	Torre	3.90 x 36 x 32		0.450	
/	"	4.50 x 43 x 32		0.615	
/	"	4.00 x 40 x 36		0.575	
/	"	4.00 x 36 x 38		0.550	
/	"	6.90 x 38 x 34		0.736	
/	"	3.80 x 45 x 29		0.495	
/	"	3.30 x 57 x 40		0.672	
/	"	3.00 x 28 x 29		0.242	
Sub Total				4.336	
				5.664	
				10.000.	

12 residências e 72 pessoas -
e mais 6.000. $\frac{66}{13.800}$

Am. B. B. B.

CROQUIS

Legenda 1957



Início da Capela da Edgardia

ALINHAMENTOS

Em 2 de julho 1956

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
Mario Barchini					
Mario Sepieri					
Antonio David					
Francisco Paula					
Luiz Urbano					
José Garcia					

ALINHAMENTOS

CROQUIS

1. / 1.000 10/4.

Compr. 6.60

Compr. 4.40

ALINHAMENTOS

Nivelamento: Tirado de água do
rio Pardo - Fmto. Peduti

Em 3/4/52
CROQUIS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

0 1.740

1 1.730

2 1.720

3 1.710

4 1.700

5 1.690

6 1.680

7 1.670

8 1.660

9 1.650

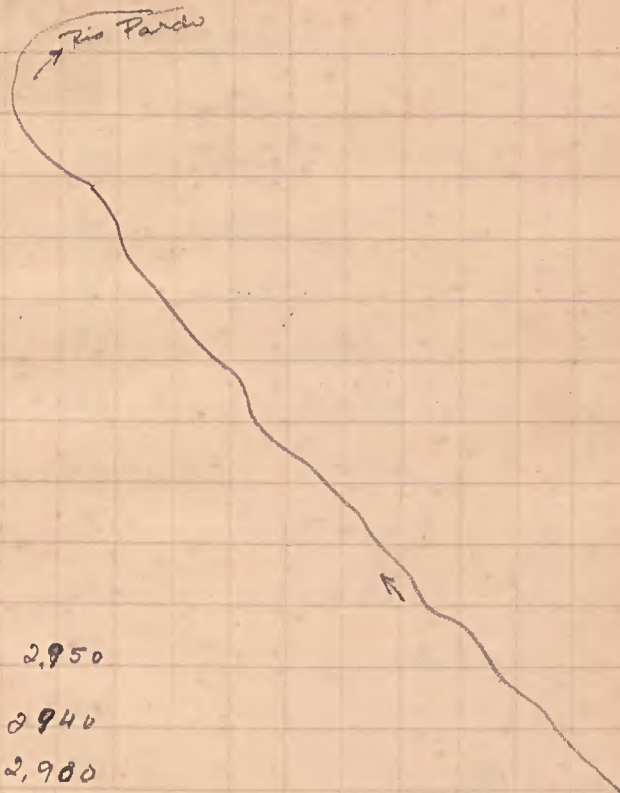
und

10 2.950

11 2.940

12 2.900

13 2.890



ALINHAMENTOS

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES			CROQUIS		
			Lido	Calculado						
						14	- 2,880	27	2,530	
						15	- 2,870	28	2,500	
						16	- 2,860	29	2,480	
						17	- 2,850	30	2,470	
						18	- 2,840	31	2,460	
						19	2,830	32	2,260	
						20	2,820	33	2,240	
						21	2,750	34	2,220	
						22	2,710	35	2,200	
						23	2,670	31	1,180	
						24	2,630	32	2,400	
						25	2,610	33	2,390	
						26	2,570	34	2,300	
						27	2,550	35	2,340	

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

2,000

36 2,320

37 2,300

38 2,370

39 2,360

40 2,350

41 2,340

42 2,330

43

44

45

46

47

48

49

CROQUIS

$$\begin{aligned} 260 &= 2,600 \\ &\quad 0,30 \\ \hline \text{dif} &+ 2,300 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &2,650 \\ &\underline{2,100} \quad \text{arroz} \\ \text{dif} &+ .550 \quad 1,900 \\ &\quad 0,500 \\ &\quad \underline{1,400} \quad \text{coqueiro} \\ \text{dif} &- 1,450 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &+ 2,300 = \text{rio} \\ &\quad 550 = \text{coqueiro} \\ \hline &2,850 \\ &\underline{1,450} \\ \hline &1,400 \\ &\quad \underline{550} \\ \hline &1,900 \quad 1,900 \\ &\quad \underline{1,400} \\ \hline &\quad 0,500 \end{aligned}$$

ALINHAMENTOS

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS
			Lido	Calculado		
		Re	Vale			
	2.600					
			0.300			
	2.650					
			2.100			
	0.550					
			1.900			

12.910
5.420
3.490
12.910
1.820
1.670
1.580
5.28

378
1820
1.580

12.910
2.420
490

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
		Ri	Ante	Seg.	Cota arbit
0	20 m	12.910			10.00
1	20 m		1.330	11.580	
mud		0.840	12.420		
2	20 m		1.540	10.880	
3	20 m		3.210	7.670	
mud		0.360	8.030		
4	20 m		1.300	6.730	
5	22 m		1.310	5.420	
mud.		1.580	7.000		
Δ agua			4.580	3.420	

10/7/52

Nico Redenti
Selvatore Fusco

CROQUIS

piquetão a 1.50 do Δ correço Bayado
no Mello das terras da agrícola

	2.910	1.330
	840	1.540
	360	3.210
	1.110	1.300
		4.480
		6.110
x 1		
x	2.910	1.330
x	840	1.540
x	360	3.210
	1.580	1.300
	3.690	1.310
		3.390
		0.710
		12.790
		3.690
		9.100

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
		Ri	Vante	Retr	Altitude
6			3,390		2420
7			0,710		2.420
mud.		3,980			
7			0,920		
8			0,520		
9			0,030		
mud.		1,420			
10			0,980		

CROQUIS

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

CROQUIS



ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS	
			Lido	Calculado		Ré	Sante
0	20m.	2.910		12.910	10.000	2.910	1.330 ✓
1	20m.		1.330		11.580	0.840	1.540 ✓
mud.		0.840		12.420		0.360	3.210 ✓
2	20m.		1.540		10.880	1.580	1.300 ✓
3	20m.		3.210		9.240	2.980	1.310 ✓
mud.		0.360		9.570		1.420	4.580 ✓
4	20m.		1.300		8.270	11.090	3.390 ✓
							0.920 ✓
							0.520
							0.030 ✓
							0.980 ✓
							19.110
							11.090
							8.020
							1.980
							10.000

$$\begin{array}{r} 2.910 \\ 1.330 \\ \hline 1.580 \end{array}$$

ALINHAMENTOS

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO		AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
		Re	Ante	Lido	Calculado	
					9.540	Altitude
5				1.310		8.260
mud.	1.580				9.840	
5 aqua				4.580		5.260
6				3.390		6.450
mud.	3.980				10.430	
7				0.920		9.540
				0.520		
8				0.520		9.940
9				0.030		10.400
mud.	1.420				11.820	
10				0.980		10.840

$$\begin{array}{r}
 12.910 \\
 5,070 \\
 \hline
 7.640 \\
 1.5 \\
 \hline
 6.1
 \end{array}$$

CROQUIS

$$\begin{array}{r}
 12.910 \\
 10.840 \\
 \hline
 \text{dif. } 2.070 \\
 \text{em } 200 \text{ m.} \\
 \frac{2.07 \times 100}{200} = 207.00 \frac{100}{100} = 1.7\%
 \end{array}$$

ALINHAMENTOS

Estacas	Distância	DEFLEXÃO		OBSERVAÇÕES
		Ré	Lido	
mud		0.070	10.910	
11		0.300	10.610	
12		1.170	9.740	
13		1.330	9.580	
14		1.620	9.290	
15		1.940	8.970	
15				
16		2.340	8.570	

ALINHAMENTOS

CROQUIS

10840
70
10910

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO		OBSERVAÇÕES
		Ré	Alto	
mud.	1.700		10.270	
17			1.050	9.220
18			1.200	9.070
19			0,550	9.720
mud	1.580		11.300	
20			1.250	10.050
21			1.510	9.790
22			1.430	9.870

ALINHAMENTOS

CROQUIS

Corte Retiro

8.570
1.700
10.270

0.550

0.250

0.350

ALINHAMENTOS

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS
			Lido	Calculado		
23			1.450	11.300	9.850	0.400
24			2.520	12.380	9.860	0.480
25			2.400		9.980	0.580
26			2.370		10.010	0.620
27			2.470		9.910	0.650
28			2.540		9.840	0.600

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO		AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS
		Re	Lido	Lido	Calculado		
mud.		1.330		11.170			
29			1.320		9.850	0.600	
30			1.310		9.860	0.600	
31			1.280		9.890	0.630	9.840 1.330 11.170
32			1.300		9.870	0.600	
mud.		1.480		11.350			
33			1.430		9.920	0.750	

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS	
			Lido	Calculado		Corte	Aterra
34			1.380		9.970	0,800	
35			1.380		9.970	0,850	
36			1.280		10.070	0,950	
mul		0,610		10.680			
37			0,700		9.980	0,850	

Desenvolvimento 740

boites

ALINHAMENTOS

Em 18-7-1956

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS	
			Lido	Calculado			
		Ra	Varia		Altitudes	boite	sterro
0 = Est 1,50	3.000			13.000			$\begin{array}{r} 13.000 \\ 7.260 \\ \hline 5.740 \end{array}$
1			1.430		11.570	0.900	
2			2.120		10.880	0.650	
+ 10			2.820		10.180	~ 0 -	
3			3.800		9.200	0.700	
mul	0.720			9.920			
4			1.660		8.260	1.700	

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS	
			Re	Calcular		Corte	Aterra
5			1.670	9.920	8.250	- 0 -	1.65
7	daqui		4.700		5.220		
6			3.490		6.430		3.400
7			0.420		9.500		0.350
mud	2.000			11.500			
8			1.570		9.930	- 0 -	- 0 -
9			1.060		10.440	0.550	

x = Est. que foram transportados

ALINHAMENTOS

Estacas	Distância	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS
			Re	Calculo		
x 10			1.010	11.500	10.490	0.680
x 11			1.110		10.390	0.600
x 12			1.420		10.080	0.300
mud.		1.000		11.080		
x 13			0.950		10.130	0.400
x 14			1.020		10.060	0.380
mud.		0.220		10.880		

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES	CROQUIS	
			Lido	Calculado			
		Ri	Ante	10.880	Altitudes	Corte	Atterro
x 15			0,290		10.590	0,900	
x 16			0,900		9,980	0,300	
mud.		0,680		10.660			
x 17			0,040		10.620	0,950	
x 18			0,130		10.530	0,950	
19			0,300		10.360	0,750	

Sítio Bom Jesus 23/x/56

ALINHAMENTOS

Bernardo Joel Neli

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

20 20

3.800

1.250 2.550

3.30
15

3.20
1.80
1.40
3.90 3.80
20 30
3.70 3.50

3.70

3.15

3.70

3.50

1.40

15.45

Declividade de 15%

E. V. 1.60 } Brecha
E. H. 10.70 }

0.30
1.60
1.90
1.60
3.50

0.50
1.60
2.10
1.60
3.70
CROQUIS

café
1.60
30
1.90
1.60
3.50

3.800

0.50

1.60

2.10

1.60

3.70

0.30

1.60

1.90

1.60

3.50

0.45

1.60

2.05

3.10

0.30

1.60

1.90

1.60

3.50

comand

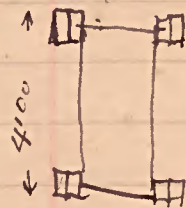
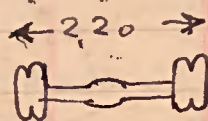
19. Janeiro - 1958

ALINHAMENTOS

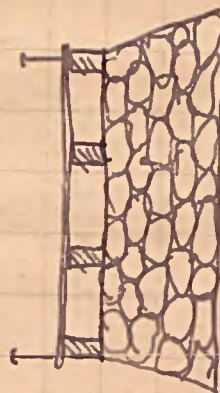
Estacas	Distancia	DEFLEXÃO.	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

Ponte sobre o ribeirão Lageado
Lageado 435,00 p/m linear

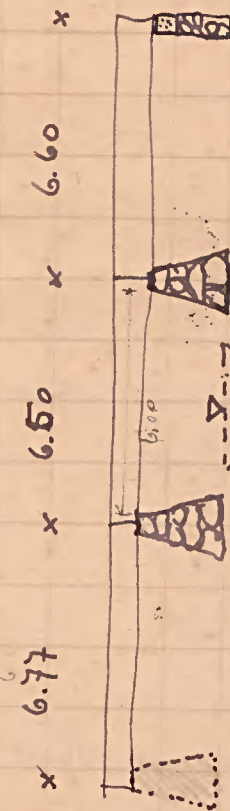
4 pilares 34,800 m entre pilares
m² perçula 1,900 m²



Vigas = 4.00 x 0.40 x 0.20
Vigas = 7.50 x 0.40 x 0.20
100 pranchas de



CROQUIS



pilar a construir
levantar a ponte 1.00 m.

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

CROQUIS

Ponte sobre o Lagoado

40

16-X-57 ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

Pilar: fundação concreto ciclopico
225 kg p/m³

Treco 1:4:5 (fundação)

225 kg cimento = 4 1/2 sacos 505

546 dm³ areia 1 = 110 = A

900 dm³ pedra 1+1 180 = P

147 lt água

35
35
145
105
225
490°

30 x 30 x 40 = 36 dm³

35 x 35 x 40 = 50 dm³

ALINHAMENTOS

CROQUIS

1 saca

144

200

Treco 1:2:3

350 kg cimento

390 dm³ areia

630 dm³ pedra

Causum

Bastro 50 sacos

Pilares

cm 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 unesp 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

ALINHAMENTOS

ALINHAMENTOS

CROQUIS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	



ALINHAMENTOS

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

CROQUIS

0	20	20°30'	30°NE		
1	20	10°00'E	39°NE	40°NE	
2	20	10°00'D	29°NE	30°NE	

Estocagem de agua

ALINHAMENTOS

Reservatório da Horta

4/11/1.959

Estacas	Distancia	DEFLEXÃO	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	

CROQUIS

Início dos Terraplenos
Termino do servico

1.956	atualmente	Total 151.000 lt
1.959 (Novembro)	em 18-2-60	57.000
		- 94.000

Calculo da entrada de agua:

1ª Bica (que vem da Horta velha)

$\frac{1}{2}$ lt p. segundo = Por hora $\frac{1.800 \text{ lt}}{60} = 30 \text{ lt}$ Por dia = 43.200 lt
Iniciou a 3 de Novembro ás 9 horas.

18-2-60	3" = 1 lt.
28.800 p/24 horas	
43.200	
14.400	

2ª Bica (que vem da Horta nova)

$1.25 \text{ lt p. segundo} = \text{Por hora } 4.500 \text{ lt}$ Por dia = 108.000 lt

Iniciou a 4 de Novembro, das 14 horas as 7 horas da manhã = 14 horas

$14 \text{ h} \times 4.500 \text{ lt} = 63.000 \text{ lt}$

$\frac{43.000}{106.000 \text{ lt}}$

Reservatorio devera comportar $\frac{7.000.000 \text{ de lt. Potencia Terreno}}{100.000} = 70 \text{ dias}$

18-2-60	3" = 1 lt.	1.500 p/h.
28.800 p/24 h.		

18-2-60	3" = 1 lt.
28.800 p.24 h.	

3.14
3.00
14

6.28

CROQUIS

324

四

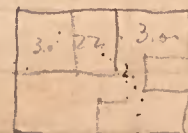
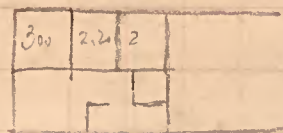
270

558

21 0-1

2

8.7



30

3, 00

2. 2

27

912

10.

1

10

10

1

1

100

100

20

 900×8.75

2 - 2
1 - 2
1 - 2

80	4
48	1
24	2

3.00
3.70
<u>6.70</u>
3.6
48
<u>6.88</u>
2.00
<u>3.88</u>
2.90
<u>6.78</u>

A hand-drawn sketch of a wooden bench or platform with a roof, showing structural details like beams and supports. The drawing is on a grid background. The bench has a flat top surface with several vertical lines indicating planks. It is supported by a series of vertical posts. A roof structure is shown above the bench, with a diagonal beam and a vertical post. The drawing is done in a simple, sketchy style with some shading.

Alinhamento est. acima alvos
do grupo do Ombus

ALINHAMENTOS

Estacas	Distancia	DEFLEXAO Ri	AZIMUTH		OBSERVAÇÕES
			Lido	Calculado	
				3720	
0 = Estaca		3720			
1		3180	3180		0.540
2			3380		0.340
3			2660		1.060
4			2190		1.530
5			1800		1.920
6			0548		0.175
med		3675		0.850	
7			2965		3.885
8			2465		4.385
9			1960		5.190
10			0980		5.870
11			0650		6.200
12			0210		6.640

$$1 = 20$$

$$2.5 = 20$$

$$3.5 = 40$$

$$60 = 40$$

$$60.40 \times$$

$$3.720$$

$$3.180$$

$$0.540$$

$$3.720$$

$$3.180$$

$$0.540$$

$$2.50035$$

$$400 (6.0)$$

$$264.0$$

$$20$$

$$5.280$$

$$0.88$$

$$40$$

$$20$$

$$6.00$$

